



TRONCATRICE

BRILLANT 230

**La BRILLANT 230 è una troncattrice ad umido di precisione con movimento dinamico della ruota di taglio all'interno di campioni con diametro fino a 110 mm. La spaziosa camera di taglio permette diverse soluzioni per fissaggio dei campioni. La solida struttura in alluminio con aperture su entrambi i lati permette il taglio di campioni anche lunghi.**

## VANTAGGI PRODOTTO

- | Ampia camera di taglio con largo piano di lavoro
- | Ampia camera di taglio
- | Apribile su entrambi i lati per campioni di considerevole lunghezza
- | Ampio piano, regolabile individualmente sull'asse X
- | Porta laterale e porta scorrevole per una migliore accessibilità
- | Funzionamento semplice
- | Standard di sicurezza con sistema di interblocco porte
- | Flangia con protezione in ceramica
- | Dado semplice
- | Illuminazione della camera di taglio con luce a LED flessibile
- | Ampia gamma di sistemi di serraggio disponibili
- | Strutture in solido alluminio, verniciato a polvere

## CARATTERISTICHE

### **TAGLIO DINAMICO DI PRECISIONE**

With the manual cutting movement, the cutting force is regulated through a set of gears. The cut is thereby jerk-free and more precise. The easy-to-use lever brake fixes the cutting disc in any position.

### **INNOVATIVE DETAILS**

The sliding front door and the side door with safety interlock allow easy and optimal access to the cutter chamber. Further, the LED cutting chamber illumination is energy-saving. The arbour is protected against wearing by an interchangeable ring.

### **MANUAL HORIZONTAL MOVEMENT**

The manual horizontal movement allows cutting long parts longitudinally and easy positioning of the sample below the cut-off wheel.

### **Z-AXIS**

The manual Z-axis can be adjusted with 0.1 mm precision for parallel cuts.

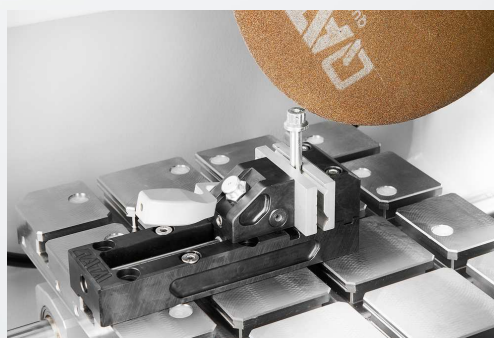
## **TAGLIO PERFETTO - MATERIALI DI CONSUMO DI QPREP**

Il taglio è più affidabile, sicuro ed efficiente quando viene eseguito con gli ingredienti giusti: conoscenza, cura e la giusta scelta di consumabili e strumenti.



## **VELOCI, POTENTI E FLESSIBILI - DISPOSITIVI DI SERRAGGIO DI QTOOLS**

I nostri innovativi dispositivi di serraggio servono a bloccare i pezzi in modo sicuro e preciso per garantire processi di taglio e sezionamento precisi. Esiste un'ampia gamma di dispositivi di serraggio sviluppati per specifiche applicazioni e dimensioni.



## TRONCATRICE A UMIDO BRILLANT 230

**DATI TECNICI**

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Mola da taglio</b>               | fino a $\varnothing$ 300 mm/12" |
| <b>Capacità di taglio max.</b>      | $\varnothing$ 110 mm            |
| <b>Dimensione flangia ruota</b>     | $\varnothing$ 32 mm             |
| <b>Asse-Y (movimento verticale)</b> | 125 mm                          |
| <b>Piano di taglio WxD</b>          | 380 x 250 mm, inossidabile      |
| <b>Slot T</b>                       | 12 mm                           |
| <b>Alimentazione</b>                | 6 kVA                           |
| <b>Potenza Motore (principale)</b>  | 4 kW S1                         |
| <b>Velocità</b>                     | 2750 rpm                        |
| <b>W x H x D</b>                    | 830 x 640 x 670 mm              |
| <b>Peso</b>                         | ca. 130 kg                      |

[www.qatm.com/brillant-230](http://www.qatm.com/brillant-230)

## ARTICOLI

### DOTAZIONI DI BASE

#### STRUMENTAZIONE (SOBO RICHIESTI TUTTI GLI ARTICOLI)

M1820000 Brillant 230 Strumento base



#### ALIMENTAZIONE (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A1820015 Alimentazione Brillant 230 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1820016 Alimentazione Brillant 230 480V/60Hz (3Ph/PE)

A1820017 Alimentazione Brillant 230 220V/60Hz (3Ph/PE)

#### PROTEZIONE DEL DISCO DI TAGLIO (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A1820013 Protezione del disco di taglio Brillant 230/250 250mm (10")

A1820014 Protezione del disco di taglio Brillant 230/250 300mm (12")

#### MOVIMENTO MOTORIZZATO BRILLANT (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A1820028 Brillant 230 senza asse X e asse Z

A1820029 Brillant 230 asse X, senza asse Z

A1820030 Brillant 230 senza asse X, asse Z manuale

A1820031 Brillant 230 asse X manuale, asse Z manuale

#### SISTEMA DI RICIRCOLO (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A5800484  Sistema di raffreddamento a ricircolo da 45L 400V/50Hz (3Ph/PE) mobile, con meccanismo di inserimento

A5800485  Sistema di raffreddamento a ricircolo da 45L 480V/60Hz (3Ph/PE) mobile, con meccanismo di inserimento

A5800486  Sistema di raffreddamento a ricircolo da 45L 220V/60Hz (3Ph/PE) mobile, con meccanismo di inserimento

A5800487  Sistema di raffreddamento a ricircolo da 45L 400V/50Hz (3Ph/PE) mobile, senza ruote pieghevoli

|          |                                                                                   |                                                                                                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A5800488 |  | Sistema di raffreddamento a ricircolo da 45L 480V/60Hz (3Ph/PE) mobile, senza ruote pieghevoli |
| A5800489 |  | Sistema di raffreddamento a ricircolo da 45L 220V/60Hz (3Ph/PE) mobile, senza ruote pieghevoli |
| A6501009 |  | Filtro a nastro 130 - 400V/50Hz (3Ph/PE)                                                       |
| A6501011 |  | Filtro a nastro 130 - 480V/60Hz (3Ph/PE)                                                       |
| A6501010 |  | Filtro a nastro 130 - 220V/60Hz (3Ph/PE)                                                       |
| Z6501004 |                                                                                   | Set di collegamento filtro a nastro 130                                                        |

## OPZIONI (DA ORDINARE CON LO STRUMENTO)

|          |                                                                                     |                                                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| A1820027 |                                                                                     | Brillant 230 ausilio per l'allineamento laser                  |
| Z1820009 |  | Separatore centrifugo (montato sullo strumento) 400V/50Hz/3 Ph |
| Z1820012 |  | Separatore centrifugo (montato sullo strumento) 480V/60Hz/3 Ph |
| Z1820011 |  | Separatore centrifugo (montato sullo strumento) 220V/60Hz/3 Ph |

## PRECISION CLAMPING DEVICES

|          |                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------|
| Z1870035 | Supporto campione L standard Ø 40 mm aperto             |
| Z1870037 | Supporto campione L standard Ø 40 mm chiuso             |
| Z1870039 | Supporto campione L Flex Ø 40 mm                        |
| Z1870043 | Supporto campione Morsa di serraggio parallela L aperta |
| Z1870041 | Supporto campione Morsa di serraggio parallela M chiusa |
| Z1870045 | Portacampioni a forma di goccia L Ø 40 mm               |
| Z1870047 | Morsa di serraggio universale Vice L                    |
| Z1870049 | Morsa di serraggio a matrice Vice L                     |
| Z1870054 | Mini Morsa Vice L                                       |
| Z1870056 | Doppia morsa parallela Vice L                           |

Z1870058 Adattatore con giuntura sferica L

Z1870064 Anello di riduzione da Ø 25 mm

Z1870063 Anello di riduzione da Ø 30 mm

Z1870071 Anello di riduzione Ø 40 mm

Z1870067 Anello di riduzione da 1"

Z1870066 Anello di riduzione da 1 1/4"

Z1870065 Anello di riduzione da 1 1/2"

Z1870068 Mandrino manuale da Ø 32 mm

Z1870069 Mandrino manuale da Ø 44 mm

Z1870070 Mandrino manuale Ø 56 mm

#### MORSE PER IL SERRAGGIO A VUOTO

Z1870028 Supporto porta campione con fissaggio in vuoto

O1870288 Supporto per il vuoto (piastra sacrificale)

Z1304600 Pompa per vuoto 230V/50Hz per portacampioni sotto vuoto

Z1304634 Pompa per vuoto 110V/60Hz per portacampioni sotto vuoto

#### QTOOL 60

Z2235200 Qtool 60

O2235202 Ganascia di serraggio 32 mm - per Qtool 60

Z2235201 Ganasce di serraggio 60 mm - per Qtool 60

O2235212 Ganascia di serraggio 32 mm smussata - per Qtool 60

O2235213 Ganascia di serraggio 32 mm a prisma trasversale - per Qtool 60

Z2235202 Ganasce di serraggio 60 mm con intaglio - per Qtool 60

Z2235203 Ganasce di serraggio 60 mm a prisma scanalato - per Qtool 60

#### QTOOL 80

Z2231203 Qtool 80 - 100mm

O2231243 Ganascia di serraggio 40 mm

Z2231215 Ganasce di serraggio 70 mm

O2231245 Ganascia di serraggio 40 mm smussata

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| 02231246 | Ganascia di serraggio 40 mm prisma trasversale |
| Z2231216 | Ganasce di serraggio 70 mm con intaglio        |
| Z2231217 | Ganasce di serraggio 70 mm prisma scanalato    |

#### QTOOL 80 VARIO

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| Z2231200 | Qtool 80 Vario - 100 mm                           |
| Z2231210 | Arresto del pezzo                                 |
| 02231200 | Ganascia di serraggio, 40 mm - per Qtool 80 Vario |
| Z2231211 | Ganasce di serraggio, 70 mm                       |
| 02231213 | Ganascia a prisma, 40 mm                          |
| 02231229 | Ganascia smussata, 40 mm                          |
| 02231230 | Ganascia a prisma incrociato, 40 mm               |
| Z2231212 | Ganasce per barre tonde, 70 mm con scanalatura    |
| Z2231213 | Ganasce a prisma, 70 mm con scanalatura           |
| Z2231214 | Ganasce di serraggio, 70 mm con intaglio          |

## PIASTRE DI FACILE SERRAGGIO

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| Z2236030 | Piastra di serraggio Easy-S                   |
| Z2236031 | Piastra di serraggio Easy S con unità rotante |
| Z2236035 | Piastre di facile serraggio M                 |

## ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Z2236032 | Adattamento orizzontale Easy   |
| Z2236033 | Adattamento verticale Easy     |
| Z2236034 | Adattamento Easy Qtool 40 - 60 |
| Z2236038 | Piastra rotante multitorre     |
| Z2236039 | Multitorre                     |
| Z2236040 | Unità girevole Qtool 40 - 60   |
| Z2236036 | Piastra Easy e multifunzionale |

## CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| Z2236041 | Unità girevole Qtool 60 - 80                          |
| Z1304643 | Chiusura a vite con piastra di serraggio Easy-clamp M |
| Z1304636 | Morsa a espansione                                    |
| Z2236009 | Morsa verticale singola                               |
| Z2236010 | Morsa verticale doppio                                |
| Z2234010 | Clamping system X-Clamp 3858                          |

### MORSE A CROCE

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Z1340010 | Morsa a croce Vice 50 - 100 |
|----------|-----------------------------|



### MORSE ANGOLARI E ROTANTI

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| Z1304001 | Morsa angolare Vice 60                       |
| 01304008 | Morsa angolare per ganascia a prisma Vice 60 |

## ROTATING DEVICES

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Z1870059 | Dispositivo di rotazione tipo RD1   |
| Z1891001 | Dispositivo di rotazione tipo RD2.1 |

## MORSE E ACCESSORI UNIVERSALI

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| 01350022 | Prisma 120°                             |
| 01350023 | Prism slim                              |
| 01350024 | Prism 90°                               |
| 01350025 | Prism 90° high                          |
| Z1350008 | Morsa Universal Vice Piccolo 54         |
| Z1350010 | Valigetta set Universal Vice Piccolo 54 |



|          |                                                                                   |                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Z1350012 |  | Morsa Universal vice Piccolo 100                         |
| Z1350002 |  | Morsa universale Vice Mono 61                            |
| Z1350004 |  | Valigetta per morsa universale vice Mono 61              |
| Z1350011 |  | Morsa Universal Vice Mono 132                            |
| Z1350005 |                                                                                   | Morsa universale Duo                                     |
| Z1350006 |                                                                                   | Set morsa a catena                                       |
| 92005796 |                                                                                   | Ganascia a V longitudinale                               |
| 92005797 |                                                                                   | Ganascia traversa                                        |
| 92005799 |                                                                                   | Ponte longitudinale                                      |
| 92005800 |                                                                                   | Ponte trasverso                                          |
| 92005798 |                                                                                   | Ganascia di serraggio standard                           |
| Z1350007 |                                                                                   | Adattatore altezza 60mm Piccolo                          |
| Z1350003 |                                                                                   | Adattatore altezza 74mm Mono                             |
| 95003172 |                                                                                   | Estensione del braccio di serraggio Piccolo 54 e Mono 61 |
| Z1304591 |                                                                                   | Vite di fissaggio M6 x 25                                |
| 95003169 |                                                                                   | Vite di fissaggio Piccolo M8 x 25                        |
| 95003170 |                                                                                   | Vite di fissaggio Piccolo M10 x 25                       |
| 95003168 |                                                                                   | Vite di fissaggio Mono M10 x 32                          |
| 91001157 |                                                                                   | Dado T-slot - acciaio inossidabile M6 x 8                |
| 91001161 |                                                                                   | Dado T-slot - acciaio inossidabile M8 x 10               |
| 91001159 |                                                                                   | Dado T-slot - acciaio inossidabile M8 x 12               |
| 91001158 |                                                                                   | Dado T-slot - acciaio inossidabile M10 x 12              |